

## Trabalho 2 – Engenharia de Software Orientada a Modelos

2020/2

Matheus Homrich & Thiago Mello

URI - 1046

### USER STORIES

User Stories URI 1046

Matheus Schreiner Homrich da Silva & Thiago Gomes Vidal de Mello

#### User Stories

- 1) Eu como usuário devo colocar o horário que comecei a jogar
- 2) Eu como usuário devo colocar o horário que parei de jogar
- 3) Eu como usuário devo passar esses dois horários de maneira conjunta na mesma entrada
- 4) Os horários que eu passar como usuário devem ser do tipo INTEGER
- 5) Eu como usuário devo colocar ambos valores entre 0 e 23

## GHERKIN & USER STORIES+

História de Usuário

Personas:

URI Judge, Programador iniciante

Modelo inclusivo

História de usuário

"Eu, sendo usuário,  
gostaria de enviar dois horários como números INTEIROS entre 0-23  
para saber o tempo total do jogo."

"AS, I WOULD LIKE, IN ORDER TO"

Critérios de aceitação:

a. Uma entrada com "int a" e "int b"

b. O jogo terá entre 1 e 24 horas.

Testes:

x. {(16, 2) -> ("O JOGO DUROU 10 HORA(S)")}

y. {(0, 0) -> ("O JOGO DUROU 24 HORA(S)")}

z. {(7, 8) -> ("O JOGO DUROU 1 HORA(S)")}

Gherkin

"Given, When, Then"

"Dado, Quando, Então"

Dado 2 entradas inteiras a,b entre 0-23

Quando o calculo for requisitado

Então o resultado c será a diferença entre a e b .

a	b	s
16	2	10
0	0	24
7	8	1

Dado os valores de 16 e 2

Quando o calculo for requisitado

Então o resultado será 10

Tarefas

1. Decidir tecnologia (plataforma - Platform Specific Model) -> C99

2. Codificar e testar

### CHECKLIST

	A	B
1	UserStories	V
2	Gherkin	V
3	Repositório Git	V
4	Relatório	V
5	Referências	V
6	Nomes no trab.	V
7	UserStories cobrem o necessário	V
8	Procedimento conforme indicado pelo professor	V

### REPOSITÓRIO

[https://github.com/matheushomrich/T2\\_ESOM](https://github.com/matheushomrich/T2_ESOM)

### REFERÊNCIAS

- <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1046>

- BCIJO. (2020). Orientação no uso de normas técnicas de documentação

<https://biblioteca.pucrs.br/apoio-a-pesquisa/orientacao-no-uso-de-normas-tecnicas-dedocumentacao/>